

点翅叶蝉属一新种

(同翅目:叶蝉总科,耳叶蝉科)

葛钟麟 蔡 平

(安徽农学院,合肥 230036)

点翅叶蝉属 *Confucius* Distant, 1907 隶属于同翅目 Homoptera、叶蝉总科 Cica-delloidea、耳叶蝉科 Ledridae、耳叶蝉亚科 Ledrinae、片头叶蝉族 Petalocephalini。据记载本属目前有 7 种及 1 亚种。作者在鉴定中山大学收藏的标本中,发现一新种,现记述如下。

新种模式标本保存于中山大学昆虫标本室。

黑点点翅叶蝉 *Confucius nigristigmatus* 新种 (图 1—7)

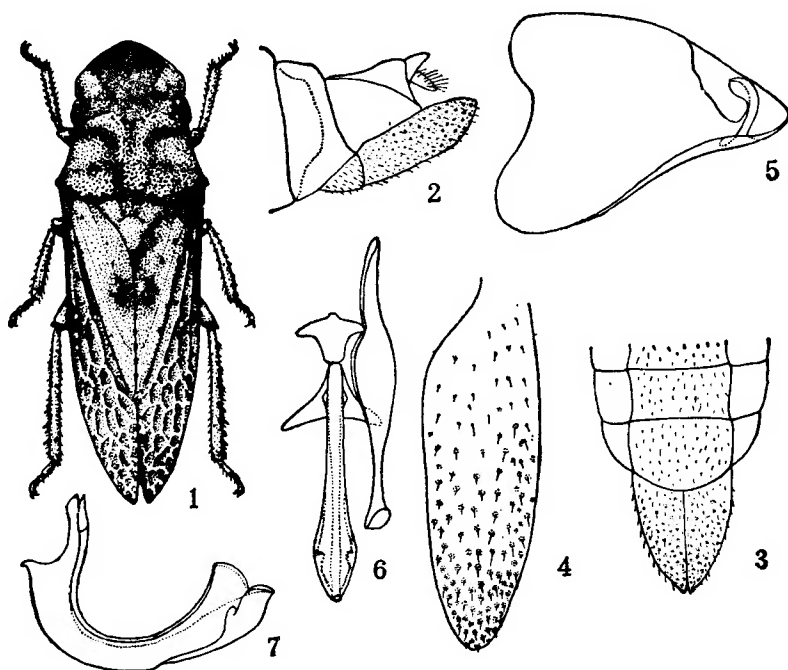


图 1—7 黑点点翅叶蝉 *Confucius nigristigmatus* sp. nov.

1.雄成虫; 2.生殖节侧面; 3.生殖节腹面; 4.下生殖板; 5.尾节侧面;
6.阳基侧突、阳茎基与阳茎腹面; 7.阳茎侧面。

本文于 1990 年 4 月收到。

本课题得到中国科学院科学基金资助。

体连翅长: 雄虫 7.5mm, 雌虫 9.8mm; 头冠中长: 雄虫 1.0mm, 雌虫 2.2mm; 头部最宽(包括复眼): 雄虫 2.0mm, 雌虫 2.2mm。

雄虫头部扁薄呈片状, 头冠顶端略成钝角突出, 侧缘近直线垂直于复眼, 中长较短、为二复眼间宽仅近 $2/3$, 以致头冠似呈横长方形, 中央具一纤细的纵走凹线, 冠面由中纵线向两侧坡斜、端部略翘起; 单眼突出, 位于二复眼前缘水平线上, 相互间距离稍小于与复眼间距; 颜面侧缘在复眼下方便急剧收窄致成切凹, 额唇基狭长成长梭形, 自触角窝有一细小横沟伸向额唇基区, 颊与舌侧板隆起、交接处高于额唇基。前胸背板横宽, 中长稍大于最宽处宽度 $1/2$, 前缘略呈弧形拱出, 侧缘内凹、向后外方扩展形成后侧角, 后缘波曲, 背面自前缘向后渐次隆起, 二前侧区各有一凹洼; 中胸小盾片横刻痕弯曲; 前翅翅脉明显突出呈网络状, 爪片中部接近后缘处有一大的瘤状突起; 各足胫节均有较深的凹槽, 后足胫节侧缘生有细毛列, 近端部 $1/3$ 疏生强刺 2 枚。头冠、前胸背板及小盾片密生粗大刻点, 前翅亦具较细小的刻点, 前胸背板和前翅散生小颗粒。雄虫生殖节前一腹板中长为其前节 1.5 倍、后缘突圆; 下生殖板宽柳叶形, 端半散生小颗粒, 颗粒上均生有一白色纤毛; 尾节腹缘近末端具生一匙状突起; 阳茎基“T”形; 阳茎中等长、纵扁, 背棱具有一浅裂缝, 中部两侧生有一对突起, 突起于端部 $1/3$ 处有一浅切刻; 阳基侧突细长, 末端折曲呈匙状。

全体淡赭褐色, 但虫体腹面色较浅。头冠中央有一模糊的褐色倒梯形纹, 复眼黑褐色, 单眼无色透明, 触角脊前方颜面黑色; 前胸背板前侧区凹洼及小盾片基半部色暗褐, 前翅爪片上瘤状突起黑褐色, 前翅中域有一小黑点, 虫体表面散生的小颗粒均为红褐色。

雌虫体形特征及体色概如雄虫, 唯头冠中长稍大于复眼间宽, 前胸背板中长近于其宽度, 生殖节前一腹板中长为其前节 $1/2$ 弱、后缘深凹入, 头冠与颜面全为淡赭褐色。

正模♂, 香港, 1934. VIII. 6, Y. W. Djou 采; 配模♀, 海南岛, 1935. IV. 29, F. K. To 采。

本种与 *Conjucius dispar* Nast 相似, 主要区别在于后者虫体较大, 雄虫体长 8.0—8.5mm, 雌虫体长 10.0—10.5mm, 前翅有一斜生横带, 阳茎外形和突起、阳基侧突形状及尾节附属突起均有差异。

参 考 文 献

- 葛钟麟 1966 中国经济昆虫志 第十册 同翅目 叶蝉科. 科学出版社. 40—42 页。
 Distant, W. L. 1907 Contributions to a knowledge of the Ledorinae. *Soc. Ent. de Belg. Ann.* 51: 191.
 Distant, W. L. 1908 Fauna of British India. Rhynchoral 4: 178—179.
 Distant, W. L. 1910 Rhynchoral notes-1. *Ann. and Mag. Nat. Hist.* 5(8): 231.
 Linnavuori, R. 1972 Revisional studies on African Leafhoppers (Homoptera Cicadelloidea). *Rev. Zool. Bot. Afr.* 86(3—4): 206—212.
 Nast, J. 1952 Notes on some Ledorinae (Homoptera Jassidae). *Mus. Zool. Polonici Ann.* 15: 38—39.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *CONFUCIUS* (HOMOPTERA: CICADELLOIDEA, LEDRIDAE)

KUOH CHUNG-LIN CAI PING

(Anhui Agricultural College, Hefei 230036)

This paper describes a new species of the genus *Confucius* Distant, 1907, collected from Hong Kong and Hainan Island in China. The type specimens are deposited in the Insect Collection of Zhongshan University, Guangzhou.

***Confucius nigristigmatus* sp. nov.** (figs. 1—7)

This species allied to the *Confucius dispar* Nast, 1952, the former is separated from the latter in the relatively smaller size, the forewing with a big prominent tuberculous on the claval area, and without a transverse oblique band found in the *C. dispar*, and in the structure of every element of the male genitalia.

Length: incl. tegm. ♂, 7.5 mm, ♀, 9.8 mm; of crown head ♂, 1.0 mm, ♀, 2.2 mm; greatest width across eyes ♂, 2.0 mm, ♀, 2.2 mm.

Holotype ♂, Hong Kong, Aug. 6, 1934, collected by Y. W. Djou; allotype ♀, Hainan Island Apr. 29, 1935, collected by F. K. To.